tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

Tyco Waterworks

Обзор продукции для инфраструктуры коммунальных сетей

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Компания Tyco Waterworks одно из подразделений крупной международной корпорации Tyco International, основанной в 1960 г. в США. В настоящее время суммарный годовой оборот компании превышает 20 миллиардов долларов. Представительства компании имеются в 60 странах по всему миру от Северной Америки до Новой Зеландии.

Подразделение Tyco Waterworks специализируется на запорно-регулирующей трубопроводной арматуре общепромышленного назначения и оборудовании для инфраструктуры коммунальных сетей.

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

КОМПАНИИ ВХОДЯЩИЕ В TYCO WATERWORKS

ERHARD

Erhard - немецкая компания основанная в 1871 г., специализируется на запорно-регулирующей и защитной арматуре. Ведущий производитель поворотно-дисковых затворов, регулирующих затворов и клапанов. www.metmat.ru

Belgicast Tyco Waterworks

Belgicast - испанская компания, основана 1957 г., ведущий производитель задвижек с обрезиненным клином, универсальных соединительных муфт и хомутов, обжимных фланцев, седелок и другой ремонтно-сервисной продукции. www.metmat.ru

BAYARD

Bayard - французская компания, основанная в 1880 г., специализируется на производстве вантузов, гидрантов и регуляторов давления и расхода. www.metmat.ru

FRISCHHUT Tyco Waterworks

Frischhut - немецкая компания основана в 1945 г. Ведущий производитель фитингов из высококачественного чугуна для различных типов труб. www.metmat.ru

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИИ TYCO WW

•Многолетний опыт разработки и производства арматуры;
•Постоянное совершенствование конструкции изделий и модернизация производства;
•Непревзойденный контроль качества на всех этапах изготовления;
•Изготовление на заводах в Германии, Испании, Франции;
•Использование только европейского чугунного литья;
•Высококачественные материалы и комплектующие:

литые части: высокопрочный чугун с шаровидным графитом;
шпиндель, шток, др.: аустенитная нержавеющая сталь, изготовлено методом холодного проката;
резиновые уплотнения: EPDM, NBR, CSM, FPM, NR, MVQ;
гайка клина/штока: медный сплав устойчивый к обесцинкованию;
электроприводы AUMA;

•Высокая антикоррозийная защита всех элементов: эпоксидное порошковое покрытие EKB Ekzo Nobel или эмаль Vitreous;
•Исчерпывающий перечень продукции для коммунальных сетей от одного надежного партнера;

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Универсальные задвижки с обрезиненным клином
DN 40 – 1 200 PN 10-25

•Надежная запорная арматура для водопровода, канализации и воздуха;
•Полное проходное сечение;
•Абсолютная герметичность;
•Низкий крутящий момент;
•Короткий (F14) и длинный (F15) стандарт строительной длинны;
•Фланцевые, раструбные, патрубковые, резьбовые соединения для различных видов труб;
•Не требуют обслуживания;
•Возможность безколодезной установки;
•С выдвижным и невыдвижным шпинделем;
•Варианты привода: ручной, электрический, гидравлический, пневматический;
•Варианты с индикатором положения клина;
•Гарантия – 15 лет

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Межфланцевые центрические поворотно-дисковые затворы *DN 32 – 1 600 PN 10-25*

•Наиболее компактная запорная арматура для водопровода и канализации;
•Минимальные строительные размеры;
•Абсолютная герметичность;
•Внутренняя поверхность полностью обрезинена;
•Различные варианты материалов уплотнения позволяют использовать в абразивных, агрессивных средах и широком диапазоне температур;
•Низкий крутящий момент;
•Не требуют обслуживания;
•Варианты привода: ручной, электрический, гидравлический, пневматический;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Поворотно-дисковые затворы ROCO и EAK с двойным эксцентриком *DN 80 – 3 000 PN 10-25*

•Компактные строительные размеры;
•Оптимальная система уплотнения обеспечивается смещением оси диска в двух плоскостях (двойной эксцентрик);
•Покрытие внутренней поверхности сверхгладкой стекловидной эмалью;
•Соединение вала с диском без зазоров обеспечивает отсутствие колебаний диска в потоке и оптимальную передачу усилия с привода на вал;
•Минимальные потери напора за счет обтекаемого дизайна внутренней части;
•Легкое открытие и закрытие без пиков усилия благодаря инновационному редуктору;
•Не требуют обслуживания - возможность безколодезной установки;
•Варианты привода: ручной, электрический, гидравлический, пневматический;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Поворотно-дисковые затворы с двойным эксцентриком и байпасом *DN 400 – 1 200*

•Конструкция с удлиненным межфланцевым расстоянием и байпасом для безопасного заполнения и опорожнения трубопровода и предотвращения гидроудара;
•Оптимальная система уплотнения обеспечивается смещением оси диска в двух плоскостях (двойной эксцентрик);
•Покрытие внутренней поверхности сверхгладкой стекловидной эмалью;
•Соединение вала с диском без зазоров обеспечивает отсутствие колебаний диска в потоке и оптимальную передачу усилия с привода на вал;
•Минимальные потери напора за счет обтекаемого дизайна внутренней части;
•Легкое открытие и закрытие без пиков усилия;
•Не требует обслуживания;
•Возможность безколодезной установки
•Варианты привода: ручной, электрический, гидравлический, пневматический;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

КОММУНАЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

Мембранные клапаны *DN 15 – 300 PN 4-10*

•Надежная работа даже в среде с включениями твердых частиц;
•Варианты с обрезиненной и не обрезиненной внутренней поверхностью;
•Широкий перечень материалов мембраны для различных сред;
•Различные варианты приводов;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

КОММУНАЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

Шаровые краны *DN 80 – 1 200 PN 10-160*

•Исключительно надежная конструкция для различных областей применения;
•Подходит для эксплуатации в условиях высоких скоростей (до 15 м/с) и давления до 160 Бар;
•Полное проходное сечение;
•Минимальные потери напора;
•Надежное двухстороннее уплотнение;
•Варианты привода: ручной, электрический, гидравлический, пневматический;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ВОДОПРОВОДА И ГИДРОСООРУЖЕНИЙ

Регулирующий игольчатый клапан RKV
DN 100-2000 PN 10-63

•Клапан предназначен для регулирования расхода воды и воздуха в условиях высоких скоростей и/или перепада давления;
•Плунжерная система регулирования площади проходного сечения позволяет регулировать расход практически в любых условиях без негативных последствий кавитации;
•В зависимости от условий эксплуатации подбирается оптимальная конфигурация перфорации цилиндра плунжера;
•Четыре направляющих плунжера обеспечивают равномерное распределение нагрузки и длительный срок службы;
•Устойчивый к перегрузкам редуктор;
•Единое соединение для всех типов приводов;
• Варианты привода: ручной, электрический, гидравлический, пневматический;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ВОДОПРОВОДА И ГИДРОСООРУЖЕНИЙ

Конический выпускной клапан
DN 300-2000 PN 6-25

•Регулирующий, изолирующий и выпускной клапан для резервуаров чистой воды, подпорных гидросооружений, байпаса турбин на гидроэлектростанциях;
•Предназначен для быстрого сброса большого расхода воды в условиях высокого давления;
•Конструкция клапана позволяет исключить негативные последствия кавитации и вибрации;
•Корпус из сварной или нержавеющей стали;
•Направляющие, уплотнение и движущиеся элементы из стойких к коррозии материалов;
•Единое соединение для всех типов приводов;
• Варианты привода: ручной, электрический, гидравлический, пневматический;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ И СТАНЦИЙ

Ножевые задвижки ERU и ECO *DN 50 – 1 200 PN 4-16*

•Полное проходное сечение;
•Минимальные строительные размеры;
•Корпус из ВЧШГ с эпоксидным покрытием или из нержавеющей стали;
•Применяются в вертикальном и горизонтальном положении, между фланцев или на конце трубопровода в системах канализации и на станциях водоподготовки;
•Упругое двухсторонне уплотнение для идеальной герметичности;
•Возможность замены уплотнения без демонтажа задвижки;
• Пластиковые направляющие для легкого открытия/закрытия и исключения повреждения покрытия корпуса;
•Не требуют обслуживания;
•Варианты привода: ручной, электрический, гидравлический, пневматический;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ И СТАНЦИЙ

Шиберные затворы WAGU *DN 150 – 3 000, PN 0.4-2*

•Запорно-регулирующие затворы из нержавеющей стали или алюминиевого сплава;
•Минимальные строительные размеры;
•Крепление на анкерных болтах или под бетонирование;
•Рама из катанной стали устойчивой к деформации;
•Упругое уплотнение по трем или четырем сторонам для открытых каналов или трубопроводов;
•Профиль уплотнения гарантирует герметичность, низкий износ и простоту замены;
•Возможность установки в круглое или многоугольное сечение;
•Не требуют обслуживания;
•Варианты привода: ручной, электрический, гидравлический, пневматический;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

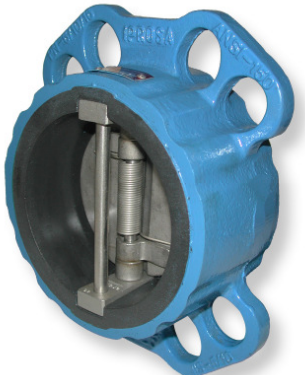
Клиновые задвижки с металлическим уплотнением *DN 40 – 1 600 PN 1-10*

•Надежная запорная арматура для бытовых и промышленных сточных вод, технической воды в промышленности;
•Полное проходное сечение;
•Абсолютная герметичность;
•Отсутствие резинового уплотнения позволяет применять в агрессивных, абразивных средах и при высокой температуре;
•Низкий крутящий момент;
•С выдвижным и невыдвижным шпинделем;
•Не требуют обслуживания;
•Варианты привода: ручной, электрический, гидравлический, пневматический;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Соколиническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ВОДОПРОВОДА



Двухстворчатый межфланцевый обратный клапан *DN 40 – 600 PN 10-25*

•Для предупреждения обратного тока воды в системах водоснабжения;
•Минимальные строительные размеры;
•Быстрое и безударное срабатывание благодаря действию пружины;
•Простая и надежная конструкция;
•Пружина из нержавеющей стали;
•Возможность установки в горизонтальном или вертикальном положении;
•Вариант соединения на лагах позволяет осуществлять монтаж на фланцы с отверстиями под PN 6/10/16

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ВОДОПРОВОДА

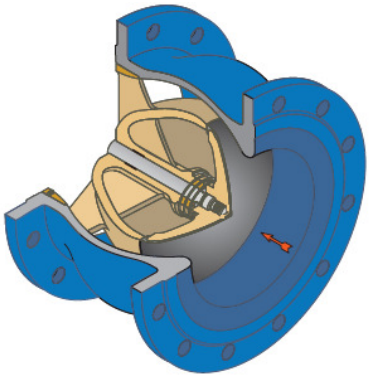
Мембранный обратный клапан
DN 15 – 300 PN 10/16

•Для предупреждения обратного тока воды в системах водоснабжения;
•Быстрое и безударное срабатывание благодаря действию эластичной мембраны из резины EPDM;
•Отсутствие механически подвижных элементов;
•Возможность установки в горизонтальном или вертикальном положении;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ВОДОПРОВОДА



Безударный игольчатый обратный клапан
DN 80 – 600 PN 10-40

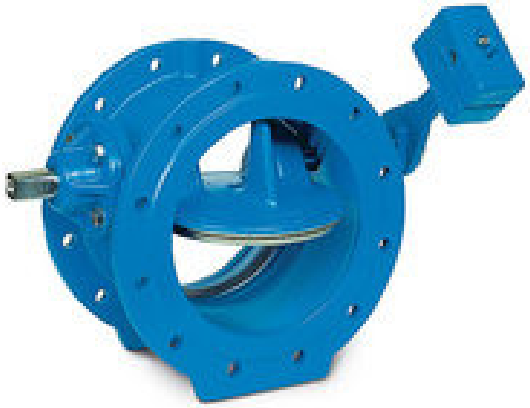
•Для предупреждения обратного тока воды в системах питьевой воды, неочищенной природной воды, очищенной сточной воды;
•Минимальные потери напора благодаря обтекаемому дизайну (коэффициент потери потока Z= 0.5-0.7 в полностью открытом положении);
•Быстрое и бесшумное срабатывание благодаря действию пружины;
•Небольшой вес и строительная длина;
•Возможность установки в горизонтальном или вертикальном положении;
•Обширная область применения – надежная работа в условиях высоких скоростей и давления до 40 Бар;

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Обратный клапан с наклонным седлом
DN 150 – 1 200 PN 10-40

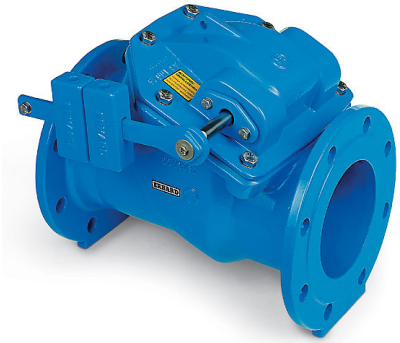


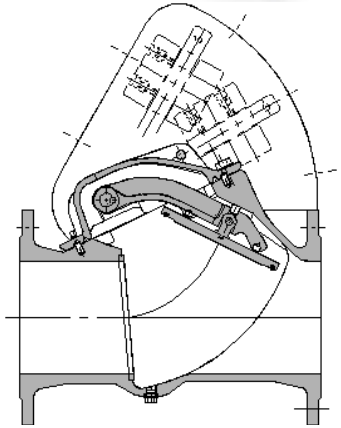
•Для предупреждения обратного тока воды в системах водоснабжения, на станциях и в колодцах на сети, начиная с DN600 возможно применение на канализации;
•Диск с двойным эксцентриком обеспечивает абсолютную герметичность, минимальные нагрузки на уплотнение, быстрое и мягкое закрытие;
•Соединение вала с диском без зазоров обеспечивает высокую надежность конструкции;
•Минимальная строительная длина и небольшой вес;
•Любое расположение противовеса;
•Для предупреждения гидравлического удара возможно применение гидравлического демпфера;

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ





Поворотный обратный клапан SWING
DN 50 – 800 PN 10/16

•Для предупреждения обратного тока воды в системах водоснабжения и канализации;
•Простая и надежная конструкция;
•Свободное проходное сечение;
•Возможность установки в горизонтальном или вертикальном положении;
•Опора вала изолирована от среды, что обеспечивает свободное движение диска в любой среде;
•Люк для ревизии;
•Два варианта исполнения: с внутренней осью или с внешним рычагом с противовесом и резиновым амортизатором;

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Поворотный обратный клапан
DN 40 – 300 PN 10/16

•Для предупреждения обратного тока воды в системах водоснабжения и канализации;
•Простая и надежная конструкция;
•Свободное проходное сечение;
•Диск покрыт эластомером;
•Возможность установки в горизонтальном или вертикальном положении;
•Два варианта исполнения: монолитный корпус DN 40-300 и составной DN 50-200;
•Люк для ревизии;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ

Шаровой обратный клапан
DN 50 – 350

•Для предупреждения обратного тока воды в системах канализации;
•Простая и надежная конструкция;
•Свободное проходное сечение;
•Низкие потери напора в открытом положении;
•Функционирует даже при небольшой разнице давления;
•Конструкция устойчивая к засорам;
•Шар из металла полностью гуммированного пербутаном (NBR) устойчивым к метану;
•Люк для ревизии;

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

ВАНТУЗЫ ДЛЯ ВОДОПРОВОДА

Автоматические вантузы *DN 25* и тройного действия TWIN AIR *DN 50 – 200*

•Вантуз DN 25 для выпуска небольшого количества воздуха;
•Автоматический вантуз с тремя функциями TWIN AIR:
  •автоматический впуск воздуха при опорожнении;
  •автоматический выпуск воздуха при заполнении;
  •выпуск небольшого количества воздуха в процессе эксплуатации;
•Запатентованная система прочистки малого отверстия;
•Большое отверстие с соединительной резьбой;
•Максимально быстрый впуск/выпуск воздуха;
•Самоцентрирующийся поплавок;
•Направляющая сетка и поплавок из аустенитной стали;
•Крышка на болтах для ревизии;

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

ВАНТУЗЫ ДЛЯ ВОДОПРОВОДА

Автоматический вантуз тройного действия AIR-BAG для безколодезной установки *DN 80*

•Автоматический вантуз тройного действия TWIN AIR:
- •автоматический впуск воздуха при заполнении;
- • автоматический выпуск воздуха при заполнении;
- •выпуск небольшого количества воздуха в процессе эксплуатации;

•Предназначен для безколодезной установки полностью под землю с крышкой или с выступающей частью;
•Внешняя камера и крышка из аустенитной стали;
•Максимально быстрый впуск/выпуск воздуха;
•Защита от пыли и насекомых;
•Направляющая сетка и поплавок из аустенитной стали;

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ВАНТУЗЫ ДЛЯ ВОДОПРОВОДА

Автоматические вантузы одинарного и тройного действия VANNAIR *DN 40-200*

VANNAIR *DN 40-200*

DN 40-80

- Автоматический вантуз одинарного действия для выпуска небольшого количества воздуха в процессе эксплуатации;
- Автоматический вантуз тройного действия VANNAIR:
  - автоматический впуск воздуха при опорожнении;
  - автоматический выпуск воздуха при заполнении;
  - выпуск небольшого количества воздуха в процессе эксплуатации;
- Компактные размеры за счет использования диска вместо большого шара;
- Простая система проверки работоспособности;
- Максимально быстрый впуск/выпуск воздуха;
- Защита от пыли и грязи;
- Варианты с отсечной задвижкой;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ВОДОПРОВОДА

Предохранительный сбросной клапан DJET для защиты от гидроудара *DN 50-200*

•Автоматический сбросной клапан для защиты сети от избыточного давления и гидроудара;
•Оперативное срабатывание при превышении предустановленного уровня давления;
•Автоматически закрывается после понижения давления;
•Встроенный манометр;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ВАНТУЗЫ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ

Автоматический вантуз BEV для канализации *DN 80-200*

•Автоматический вантуз тройного действия BEV:
- •автоматический впуск воздуха при опорожнении;
- •автоматический выпуск воздуха при заполнении;
- •автоматический выпуск небольшого количества воздуха в процессе эксплуатации;

•Два маленьких и одно большое отверстие для впуска/выпуска воздуха;
•Надежная конструкция специально для канализационных сетей;
•Увеличенный просвет (свыше 100 мм) между корпусом и поплавком не позволяет посторонним предметам заблокировать поплавок;
•Воронкообразная нижняя часть корпуса препятствует осаждению взвешенных частиц и загрязнению;
•Уплотнения из резины NBR устойчивой к метану;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ВАНТУЗЫ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ

Автоматический вантуз BEV для канализации *DN 100*

•Автоматический вантуз тройного действия BEV:
- •автоматический впуск воздуха при опорожнении;
- •автоматический выпуск воздуха при заполнении;
- •автоматический выпуск небольшого количества воздуха в процессе эксплуатации;

•Надежная конструкция специально для канализационных сетей;
•Оборудован отводом и краном для прочистки;
•Увеличенный просвет между корпусом и поплавком не позволяет посторонним предметам заблокировать поплавок;
•Воронкообразная нижняя часть корпуса препятствует осаждению взвешенных частиц и загрязнению;
•Уплотнения из резины NBR устойчивой к метану;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ И РАСХОДА

Клапаны понижения давления *DN 50-200 PN 10-16*

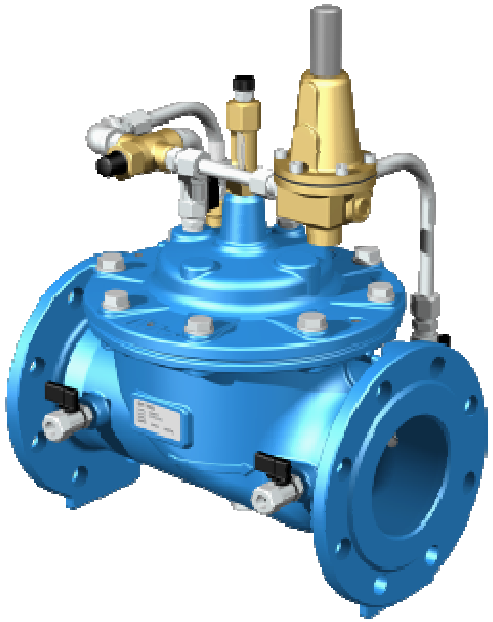
•Автоматические клапаны понижения давления для применения в водопроводных сетях;
•Широкий настраиваемый диапазон регулирования давления – два типа пружины для диапазона 1,5-6 Бар и 5-12 Бар;
•Основной клапан мембранного типа;
•Механически подвижные элементы изолированы от среды, что исключает возможность блокировки из-за засорения;
•Удобное обслуживание - все внутренние элементы доступны сверху;
•Входной и выходной манометры;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ И РАСХОДА



Управляемые клапаны регулирования давления и расхода *DN 40-1000 PN 10-25*

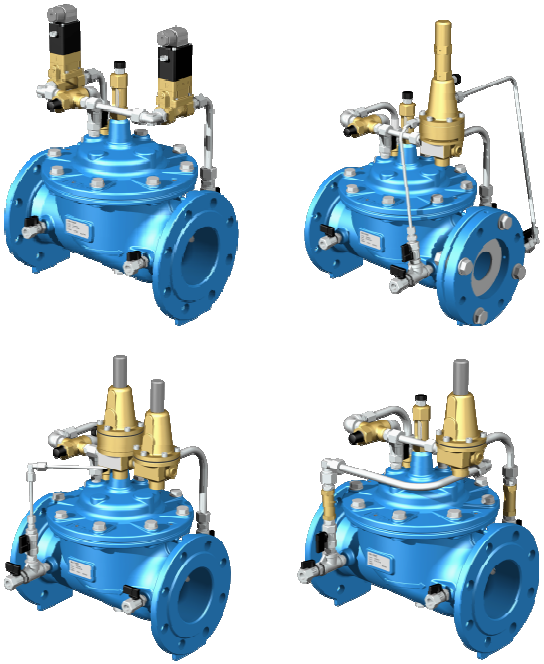
•Управляемые клапаны регулирования давления и расхода в водопроводных сетях;
•Возможности функций регулирования:
  •Понижение давления или расхода;
  •Поддержание давления или расхода;
  •Ограничение давления или расхода;
•Широкий настраиваемый диапазон регулирования;
•Автоматический блок управления приводимый в действие энергией среды;
•Основной клапан мембранного типа;
•Механически подвижные элементы изолированы от среды, что исключает возможность блокировки из-за засорения;
•Подбор типа и размера клапана на основе программы гидравлического расчета обеспечивает надежное функционирование в каждом конкретном случае;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ И РАСХОДА



Многофункциональные управляемые клапаны регулирования давления и расхода *DN 40-1000 PN 10-25*

•Многофункциональные управляемые клапаны регулирования давления и расхода в водопроводных сетях;
•Более 1 000 комбинаций функций регулирования:
- •Понижения давления или расхода;
- •Поддержания давления или расхода;
- •Ограничения давления или расхода;
- •Поддержания или ограничения уровня;

•Один клапан с двумя или более блоками управления заменяет несколько последовательно установленных клапанов;
•Широкий настраиваемый диапазон регулирования;
•Электромагнитные клапаны или автоматические блоки управления;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ И РАСХОДА

Клапан регулирования уровня
DN 50-600 PN 10-16

•Автоматический клапан регулирования уровня;
•Настраиваемая скорость закрытия/открытия;
•Основной клапан мембранного типа;
•Механически подвижные элементы изолированы от среды, что исключает возможность блокировки из-за засорения;
•Приводится в действие энергией среды;
•Широкий диапазон регулирования от 50 до 4000 мм;

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

РЕМОНТНО-МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Универсальные седелки для труб *DN 25-1300 мм и присоединением DN ½´´ - 200 мм*

•Универсальные седелки для осуществления сервисных врезок и присоединений, в том числе в трубопровод под давлением;
•Подходят для труб из ВЧШГ, ПВХ, ПЭ и других материалов;
•С резьбовыми или фланцевыми подсоединениями;
•Широкий диапазон допуска, позволяет использовать одну седелку для различных диаметров труб;
•Возможность осуществления оперативной врезки в трубопровод без остановки водоснабжения;
•Идеальная система уплотнения исключает протечки;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

РЕМОНТНО-МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Универсальные муфты *DN 40-845 мм*

•Универсальные муфты для ремонтных работ, соединения различных типов труб, перехода с одного диаметра на другой;
•Подходят для труб из ВЧШГ, стали, ПВХ, ПЭ и других материалов;
•Широкий диапазон допуска, позволяет использовать одну муфту для различных диаметров труб, допуск до 43 мм и до 235 мм;
•Упругая система уплотнения компенсирует смещения трубопровода по длине и по высоте в процессе эксплуатации;

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

РЕМОНТНО-МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Специальные фланцы DN 40 – 800 PN 10/16

•Различные специальные фланцы для чугунных, стальных, PVC/PE пластиковых труб;
•Свободные фланцы для труб из чугуна, стали, пластика;
•Фиксирующие фланцы с анкерным креплением;
•Вращаемое клиновидное уплотнение, позволяет компенсировать дефекты монтажа труб;
•Фланцы с внутренней резьбой;
•Фланцевые заглушки;
•Редукционные фланцы для соединения фланцев с рассверловкой отверстий под разное давления или перехода на меньший диаметр;

ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А

tyco | Flow Control | Tyco Waterworks

ФИТТИНГИ

Фасонные части из ВЧШГ для различных материалов труб и типов соединений

•Исчерпывающий перечень фасонных частей для различных материалов труб и типов соединений;
•Самофиксирующиеся фасонные части для пластиковых труб из PE-HD;
•Фланцевые фасонные части;
•Фасонные части для пластиковых труб из PVC и PE;
•Фасонные части с раструбами TYTON;
•Фасонные части с резьбовыми раструбами;
•Фасонные части для канализационных труб;

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ЗАО «Мет Мат»
www.metmat.ru info@metmat.ru
тел.: (495) 545-93-66 факс: (495) 545-93-66
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., д. 4А